

Title (en)
Process for producing a heat insulating body.

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Wärmeisolierkörpers.

Title (fr)
Procédé de préparation d'un corps thermo-isolant.

Publication
EP 0027633 A1 19810429 (DE)

Application
EP 80106278 A 19801015

Priority
DE 2942180 A 19791018

Abstract (en)
[origin: US4363738A] In a process for making a thermal insulating body from highly insulating material, opacifier, reinforcing fiber mix and, if desired a binder, the materials are mixed together. The opacifier and/or the reinforcing fiber mix being mixed with a dispersant for forming a first-stage mix, which is then nextly mixed with the rest of the materials. The material is then compacted.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Herstellung eines Wärmeisolierkörpers werden hochdisperses Isoliermaterial, Trübungsmittel, verstärkendes Fasergemisch und gegebenenfalls ein Bindemittel gemischt. Dabei wird zunächst das Trübungsmittel und/oder das verstärkende Fasergemisch mit einem Dispergiermittel zu einem Vorgemisch vermischt, welches erst anschließend mit den restlichen Materialien weitervermischt wird, wonach das Material verfestigt wird. Dadurch kann mit einfachen Hilfsmitteln eine homogene Mischung dieser Materialien erreicht werden, auch wenn der Isoliermaterialanteil an diesen Materialien über 50 Gew.-% liegt.

IPC 1-7
C04B 43/00; **F16L 59/04**

IPC 8 full level
C04B 32/00 (2006.01); **C04B 26/02** (2006.01); **C04B 28/00** (2006.01); **C04B 30/02** (2006.01); **F16L 59/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C04B 26/02 (2013.01 - EP US); **C04B 28/00** (2013.01 - EP US); **C04B 30/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1671186 B2 19790215
- DE 2748307 A1 19790503 - GRUENZWEIG HARTMANN GLASFASER
- EP 0013387 A1 19800723 - CONSORTIUM ELEKTROCHEM IND [DE]
- DE 2422384 B2 19770303

Cited by
US5948314A; DE3212261A1; EP0090883A3; US6080475A; EP0269101A3; EP0340707A3; FR2695981A1; EP0594469A1; FR2690106A1; EP0623567A1; US5685932A; EP0205155A3; WO2023148082A1; EP4382498A1; WO9612683A1; WO9615997A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0027633 A1 19810429; **EP 0027633 B1 19820901**; AT E1497 T1 19820915; CA 1153537 A 19830913; DD 153678 A5 19820127; DE 2942180 A1 19810430; DE 2942180 C2 19850221; JP S56100183 A 19810811; US 4363738 A 19821214; YU 266980 A 19830228

DOCDB simple family (application)
EP 80106278 A 19801015; AT 80106278 T 19801015; CA 362701 A 19801017; DD 22461280 A 19801016; DE 2942180 A 19791018; JP 14553680 A 19801017; US 19485480 A 19801007; YU 266980 A 19801017